

Nauka XXI wieku – Cząstki elementarne

4 września 2010

Dzisiejsza audycja składa się głównie z odpowiedzi na pytania jednego ze słuchaczy. Łukasz Lubiński prowadzi podcast „Energetyka i technika jądrowa”. Pytania Łukasza: 1. Mówi się, że atom to niepodzielna cząstka. Istnieją jednak kwarki, leptony itd. Czy w takim razie kwarki to jeszcze mniejsza część atomu? Czy można powiedzieć, że atom można podzielić? Takiego podziału bodaj dokonał Lederman w książce „Boska cząstka”. 2. Jak to jest, że elektrony krążą po określonych orbitach? Dlaczego tylko kwant promieniowania może doprowadzić, do zmiany poziomu kwantowego? Czy istnieją może inne formy wzbudzania elektronów? Premiera: 22.08.2010.